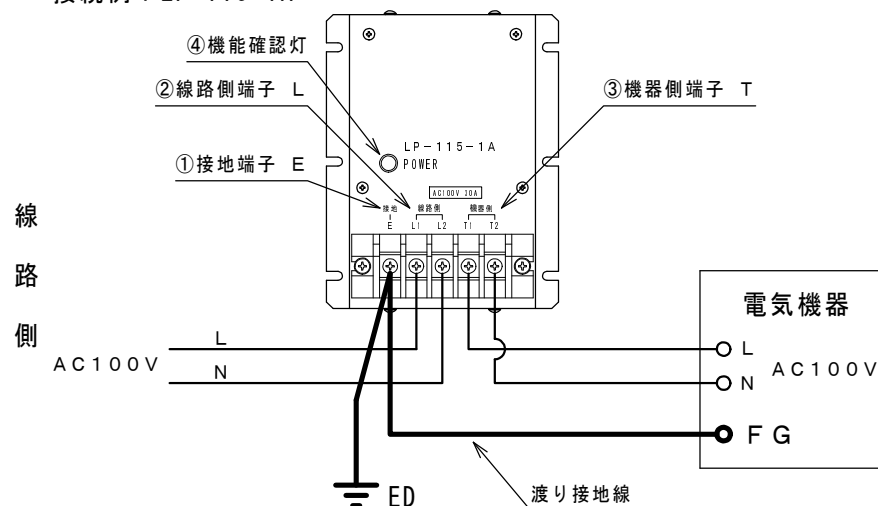
取扱説明書 電源用保安器 ＬＰ－１１５

このたびは、電源用保安器ＬＰ－１１５をご採用いただき誠にありがとうございました。
ご使用前には、必ずこの取扱説明書をお読みくださいますようお願い申しあげます。

１．特　長

(1) 電源線から侵入する雷サージ等の異常電圧より機器を保護します。
(2) 急峻な雷サージに対しては、速い応答速度で電圧を制限します。

２．接続方法

接続例：LP-115-1A

接地線は図のように渡り接地をしてください。また、出来るだけ短く配線し太い線 (5.5mm² 以上)をご使用ください。
接地は、良好な接地（接地抵抗１０Ω以下が好ましい）をとってください。

①接地端子Ｅ　：機器接地ＥＤおよび機器ＦＧ端子に接続してください。
②線路側端子Ｌ　：線路側の電源線を接続します。
③機器側端子Ｔ　：機器側の電源線を接続します。
④機能確認灯　：点灯時は、保安器が正常に機能しています。

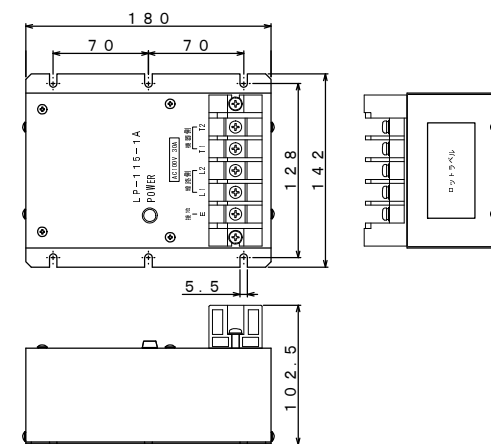
［注意事項］

※機能確認灯が消灯時には、保安器の機能が停止していますので交換してください。
※保安器の機器側には、定格電流以上の負荷を接続しないでください。
　過電流保護機能が無いため、過電流が流れると発熱による発煙、火災の恐れがあります。

３．仕　様

項　目	性　能	
	ＬＰ－１１５－１Ａ	ＬＰ－１１５－２Ａ
適　用　回　路	単相２線式 AC100V 30A	単相２線式 AC200V 30A
最大連続使用電圧 Ｕｃ	AC120V	AC230V
定格負荷電流 Ｉｐ	30A	
試験クラス	クラスⅡ	
最大放電電流 Ｉmax	20kA	
公称放電電流 Ｉｎ	10kA	
電圧防護レベル Ｕｐ	1500V以下	
絶縁抵抗 ※１	100MΩ以上	
耐電圧 ※２	AC2000V 1分間 異常のないこと	
使用温湿度範囲	-２５℃～５５℃・９３％以下（ただし結露・氷結のないこと）	

※１　L1,L2-E間をDC500Vにより測定
※２　L1,L2,E-ｹｰｽ間に印加

４．外　観　図

※製品改良により、形状及び仕様を予告なく変更する場合がありますので御了承ください。
※雷は、自然現象であり、保安器を設置した場合も残念ながら絶対に雷害発生が抑えられるとは限りません。保安器を設置することにより被害の発生頻度を激減させることができ、最悪被害の程度は軽微なものとなります。

DAIHEN 株式会社ダイヘン
販売会社：ダイヘン電機システム株式会社　西部営業部
〒532-8512　大阪府大阪市淀川区田川２丁目１番１１号
TEL 06-7177-6760　　FAX 06-6308-0962

TS207E
2014年10月 作成